RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONA

(article 36 et règle 70 du PCT)

					WIPO PCI
Référence d mandataire	lu dossi	er du déposant ou du	POUR SUITE A DO	ONNER voir la notificati préliminaire int	ion de transmission du rapport d'examen ernational (formulaire PCT/IPEA/416)
Demande internationale No.			Date du dépôt internation	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)
PCT/FR 03/01082 04.04.2003.				:	24.04.2002
Classification		nationale des brevets (CIB	3) ou à la fois classification	nationale et CIB	
D/					
Déposant NEOVAC	S et a	d.			
1. Le pi	résent nationa	rapport d'examen préli al, est transmis au dépo	iminaire international, é osant conformément à	tabli par l'administarati l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire
2. Ce F	RAPPO	PRT comprend 5 feuille	es, y compris la présen	e feuille de couverture	ı .
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).				
Ces	Ces annexes comprennent feuilles.				
3. Le p	résent	rapport contient des ir	ndications et les pages	correspondantes relati	ves aux points suivants :
	⊠.	Base de l'opinion			
i i					
III					
IV Absence d'unité de l'invention				• • •	
V	The state of the s				
VI Certains documents cités					
VII		Irrégularités dans la d	lemande internationale		
	VIII Observations relatives à la demande internationale				
Date de pro internation	ésentat ale	ion de la demande d'exar	men préliminaire	Date d'achèvement du	ı présent rapport
21.11.2003				21.05.2004	
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire International				Fonctionnaire autorisé	Spatitudes Polanically
Office européen des brevets D-80298 Munich Döpfer, K-P					
<i>(</i>)	Tél.	. +49 89 2399 - 0 Tx: 523 r: +49 89 2399 - 4465	656 epmu d	N° de téléphone +49 8	30 0000 or 47
, —	Fav	ペーエルロ タロ ツマロロ - 4465		TO THE REPORTED AND A 449 Y	72 C.734-854 /. "@m"

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01082

ı.	Bas	e du	rapp	ort
----	-----	------	------	-----

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages				
	1-55		telles qu'initialement déposées			
	Rev	endications, No.				
	1-23		telles qu'initialement déposées			
•	Des	sins, Feuilles	5			
	1/13	-13/13	telles qu'initialement déposées			
Pa	rtie (de la demande réser	demande réservée au listage des séquences, pages :			
1,2	2, , to	elles que initialement o	déposées			
2.	ou li	ce qui concerne la lan ui ont été remis dans l traire donnée sous ce				
	Ces	Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:		ui est:		
		la langue d'une tradu	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).			
		la langue de publicati	ion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).			
		la langue de la traduc 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 o	u		
3.	inte	ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande rnationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des uences :				
	\boxtimes	contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.	٠		
	\boxtimes	déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	•		
		déposé avec la demande internationale, sous forme dechiffrable par ordinateur. remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.				
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.			
	×	La déclaration, selon de la divulgation faite	laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-c e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	álet		
	Ø	La déclaration, selon à celles du listages d	laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identi les séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ques		
4.	Les	modifications ont enti	raîné l'annulation :			
		de la description,	pages:			
		des revendications,	nos:			

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01082

		des dessins,	feuilles:			
5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été consider comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après 70.2(c)):				aines) des modifications, qui ont été considérées été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle		
		(Toute feuille de ren et annexée au prése			rtant des modificati	ons de cette nature doit être indiquée au point 1
6.	Observations complémentaires, le cas échéant :					
٧.	Déc d'a	Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration				
1.		claration uveauté		Oui:	Revendications	1-23
		ivité inventive		Non: Oui:	Revendications Revendications	1-23
P	Pos	Possibilité d'application industrielle		Non: Oui:	Revendications Revendications	1-23
				Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point l Base du rapport

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1. Il est fait référence aux documents suivants:
 - D1: WO 99 10375 A (LOMBARDO BENCHEIKH ANGELA ;SMITHKLINE BEECHAM BIOLOG (BE); BRUCK C) 4 mars 1999 (1999-03-04)
 - D2: US-B1-6⁻235 523 (GAJEWCZYK DIANE M ET AL) 22 mai 2001 (2001-05-22)
 - D3: FR-A-2 794 371 (BIOVECTOR THERAPEUTICS) 8 décembre 2000 (2000-12-08)
 - D4: WO 96 19496 A (EDWARDS STIRLING JOHN ;CSL LTD (AU); COX JOHN COOPER (AU); FRAZER) 27 juin 1996 (1996-06-27)
 - D5: EP-A-0 451 550 (BEHRINGWERKE AG) 16 octobre 1991 (1991-10-16)
 - D6: WO 01 14416 A (CHEN LING ;MERCK & CO INC (US); SCHULTZ LOREN D (US); WANG XIN MIN) 1 mars 2001 (2001-03-01)

2. Nouveauté et activité inventive (Article 33(2)(3)PCT)

La présente demande concerne d'un composition vaccinale dépourvue de propreté immunosuppressive, préventive ou curative à l'égard d'un cancer provoqué par une infection à *Papillomavirus*. Le principe actif est une protéine E7 mutée non immunosuppressive comprenant la séquence en acides aminés.

Ces protéines mutées consistent les séquences d'acides aminés 1-19, 20-29 ou 30-98 de la SEQ ID No. 3.

Aucun des documents d'art antérieur ne révèle le sujet de la demande. Ainsi, des revendications 1-23 sont considérées nouveau.

Demande internationale n° PCT/FR03/01082 RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Le document D1 est considéré comme l'état de la technique le plus proche. Ni le contenu de D1 seul, ni le combinaison du contenu de D1 avec le contenu de l'un quelconque des documents D2 à D6 ne suggère la solution du problème à résoudre, i.e. de mise au point d'un composition immunogène ou vaccinale non immunosuppressive contre les infections du virus HPV.

Ainsi, les revendications 1-23 sont satisfont aux conditions requises par les exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive (Article 33(3) PCT).

Application industrielle (Article 33(4) PCT) 3.

Le sujet de les revendications 1-23 semble satisfaire aux critères d'application industrielle.